

SPring-8/SACLA Information

目次 CONTENTS

理事長室から SPring-8, be sustainable for SDGs! Message from President SPring-8, be sustainable for SDGs!	(公財) 高輝度光科学研究センター 理事長 President of JASRI	雨宮 慶幸 AMEMIYA Yoshiyuki	186
1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
メスバウアー時間領域干渉計法と中性子スピンエコー法による二次元膜粘性の起源の解明 Elucidation of the origin of two-dimensional membrane viscosity by Mössbauer time domain interferometry and neutron spin echo	Department of Materials Science and Engineering, University of Maryland	長尾 道弘 NAGAO Michihiro	187
長期利用課題報告 1			
ゲノム編集ツール CRISPR-Casヌクレアーゼの構造解析 Structural analysis of CRISPR-Cas nucleases	東京大学大学院 理学系研究科 Graduate School of Science, The University of Tokyo	濡木 理 NUREKI Osamu	193
長期利用課題報告 2			
はやぶさ2サンプルのX線CTを用いた初期分析：技術開発、分析手法評価と分析 Initial analysis of Hayabusa2 samples using X-ray tomography; development and evaluation of the analytical method and actual analysis	立命館大学 総合科学技術研究機構 Research Organization of Science and Technology, Ritsumeikan University	土山 明 TSUCHIYAMA Akira	197
		松野 淳也 MATSUNO Junya	
(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 散乱・イメージング推進室 Scattering and Imaging Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI		上根 真之 UESUGI Masayuki	
		上杉 健太郎 UESUGI Kentaro	
東北大学 高度教養教育・学生支援機構 Institute for Excellence in Higher Education, Tohoku University		松本 恵 MATSUMOTO Megumi	
2. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT			
The 9th International Conference on Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES 2022) 会議報告 Report on the 9th International Conference on Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES 2022)	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 産業利用・産学連携推進室 Industrial Application and Partnership Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	安野 聡 YASUNO Satoshi	207
	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 分光推進室 Spectroscopy Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	高木 康多 TAKAGI Yasumasa	
第15回X線顕微鏡国際会議 (XRM2022) 報告 The 15th International Conference on X-ray Microscope (XRM2022) Report	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 散乱・イメージング推進室 Scattering and Imaging Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	竹内 晃久 TAKEUCHI Akihisa	
第22回SPring-8夏の学校を終えて The 22nd SPring-8 Summer School	SPring-8夏の学校実行委員会 委員長 SPring-8 Summer School Executive Committee, Chair	八木 直人 YAGI Naoto	218
3. SPring-8/SACLA 通信 / SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS			
2023A期 SACLA 利用研究課題の募集について Call for 2023A SACLA Research Proposals	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		222
2023A期 SACLA 試験利用の募集について Call for Proposals for 2023A SACLA Feasibility Study Program	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		223
2022B期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2022B Research Term	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI		224

Post-Project Review of Long-term Proposals Starting in 2018A -4-	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	226	
2019A 期 採択長期利用課題の事後評価について - 2 -	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	227	
SPring-8 運転・利用状況 SPring-8 Operational Status	(国) 理化学研究所 放射光科学研究センター RIKEN SPring-8 Center	229	
論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8/SACLA	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	231	
最近 SPring-8 もしくは SACLA から発表された成果リスト List of Recent Publications	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	235	
SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2022- Statistical Analysis on Publications and Citations at SPring-8/SACLA 2022	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	260	
SPring-8/SACLA 有償利用料収入の実績 有償利用：成果専有と公開優先 The Revenue Results of the Fees for Beamline Use of SPring-8/SACLA/ Fees for Beamline Use: Beamtime Fees for Proprietary Research & Program Fees for Non-Proprietary Grant Aided Proposal	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	265	
専用ビームラインにおける評価・審査の結果について Review Results of Contract Beamlines	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	268	
回折・散乱 I ビームライン BL13XU の現状 Current status of X-ray Diffraction and Scattering I beamline BL13XU	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 回折・散乱推進室 Diffraction and Scattering Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	隅谷 和嗣 SUMITANI Kazushi 河口 彰吾 KAWAGUCHI Shogo 山田 大貴 YAMADA Hiroki 小林 慎太郎 KOBAYASHI Shintaro 小金澤 智之 KOGANEZAWA Tomoyuki ロシヤンタ クマーラ Rosantha KUMARA	274
BL40B2 への液体試料交換用アーム駆動機構の導入 Articulated Arm for Liquid Sample Replacement at BL40B2	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 散乱・イメージング推進室 Scattering and Imaging Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	太田 昇 OHTA Noboru	280
SACLA におけるリモート実験システムの開発 System Development for Remote Experiments at SACLA	(国) 理化学研究所 放射光科学研究センター RIKEN SPring-8 Center	宮西 宏併 MIYANISHI Kohei 本村 幸治 MOTOMURA Koji	282
	(公財) 高輝度光科学研究センター XFEL 利用研究推進室 / (国) 理化学研究所 放射光科学研究センター XFEL Utilization Division, JASRI / RIKEN SPring-8 Center	藪内 俊毅 YABUCHI Toshinori 城地 保昌 JOTI Yasumasa	

利用系活動報告

放射光利用研究基盤センター 構造生物学推進室 相関構造解析チーム

Activity Reports - Integrated Structural Analysis Team, Structural Biology Division

(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 構造生物学推進室

Structural Biology Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI

熊坂 崇

KUMASAKA Takashi 286

4. 談話室・ユーザー便り/USER LOUNGE・LETTERS FROM USERS

SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 四季報

SPRUC Communications

SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 会長/筑波大学 数理物質系物理学域 エネルギー物質科学研究センター

Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba

西堀 英治

NISHIBORI Eiji 290

5. 告知板/ANNOUNCEMENTS

第 19 回 SPring-8 産業利用報告会

The 19th Joint Conference on Industrial Applications of SPring-8 291

SPring-8 シンポジウム 2022 ～SPring-8 がつむぐ学術と社会のリンケージ～

SPring-8 Symposium 2022 292